

**DESCRIZIONE**

L'intervento consiste nella sopraelevazione su tre piani di un'ala interna della Casa dello Studente ottenuto impostando una nuova struttura con pilastri posti ai lati dell'esistente e da questi completamente separati.

Al fine di evitare ogni possibile interferenza, sono state realizzate fondazioni su micropali di diverse portate e lunghezze, che sono stati testati mediante 8 prove di carico in modo da poter rilasciare il certificato di collaudo parziale, prima di procedere all'elevazione.

Questa è costituita da solai autoportanti in alveolari posati su travi REP, in modo da non interferire con l'esistente nemmeno nelle fasi di lavoro e puntellazione.

Per i solai è stata fatta una prova di carico, mentre per le travi REP si è visitato lo stabilimento di produzione presso la CSP SpA.

INFO

Committente: Politecnico di Milano
Categoria: 1g
Periodo Lavori: 2014-2016
Incarico: Collaudo Statico

Impresa: Fenini SpA
Progetto strutture: Ing. Salvatoni - Milano